



МОРСЬКИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ЗАМЕТКА

***Hydrobia acuta* (Draparnaud, 1805) – новый дополнительный (транспортный) хозяин для *Proctoeces maculatus* Odhner, 1911 (Trematoda: Fellodistomidae) в эстуарии реки Чёрная (Севастополь). [Hydrobia acuta (Draparnaud, 1805) – новый дополнительный (транспортный) хозяин для *Proctoeces maculatus* Odhner, 1911 (Trematoda: Fellodistomidae) в естуарії річки Чорна (Севастополь). *Hydrobia acuta* (Draparnaud, 1805) – a new additional (transport) host for *Proctoeces maculatus* Odhner, 1911 (Trematoda: Fellodistomidae) in the estuary of the Black river (Sevastopol)].** *Hydrobia acuta* – наиболее массовый представитель малакофауны на распреснённых мелководьях в Чёрном море. Этот вид моллюсков может выступать как промежуточным, так и дополнительным хозяином в жизненных циклах многих видов трематод. В апреле – мае 2012 г. нами обследовано 300 экз. *H. acuta* в эстуарии реки Чёрная (Севастополь, Чёрное море). Из них 4 экз. (1.3%) оказались инвазированы прогенетическими метацеркариями *Proctoeces maculatus*. Показатели интенсивности инвазии составили 2 ± 1 экз./особь, ИО = $0,002 \pm 0,001$ экз./особь. Известно, что развитие *P. maculatus* в Чёрном море протекает с участием трёх хозяев (триксенный тип развития): первый промежуточный хозяин – мидия *Mytillus galloprovincialis* (Долгих, 1967), дополнительные – бентосные моллюски *Rissoa labiosa*, *R. splendida*, *Tricolia pulla*, *M. galloprovincialis* (Долгих, 1965) и полихеты: *Nereis diversicolor*, *N. succinea*, дефинитивные – рыбы семейств Labridae и Gobiidae (Гаевская, Корнийчук, 2003). Для трематоды характерно прогенетическое развитие в дополнительном хозяине, при котором метацеркарии достигают в нём полового зрелого состояния (Долгих, 1965). Поскольку *H. acuta* впервые регистрируется в качестве дополнительного хозяина для *P. maculatus*, считаем необходимым привести краткое описание обнаруженных метацеркарий. Тело трематоды удлинённое, суженное к переднему и заднему концам. Длина тела 1631 ± 75 , ширина 550 ± 68 мкм. Кутикула гладкая. Ротовая присоска размером $141 \pm 6 \times 163 \pm 7$ мкм, расположена субтерминально. Мускулистая брюшная присоска размером $243 \pm 6 \times 256 \pm 6$ мкм, располагается в передней трети тела. Фаринкс диаметром 113 ± 7 мкм, хорошо развит. Пищевод короткий. Кишечные ветви почти достигают заднего конца тела. При фиксации трематода несколько изогнулась, поэтому половые органы слегка сместились. Овальные цельнокрайние семенники размером $146 \pm 11 \times 95 \pm 5$ мкм, располагаются один над другим. Округлый яичник размером $119 \pm 24 \times 101 \pm 23$ мкм, находится впереди семенников. Матка сильно развита и заполняет всю часть тела за брюшной присоской. Яйца размером $48 \pm 2 \times 24 \pm 1$ мкм, удлинённо-овальной формы, желтоватой окраски. **Ю. В. Белоусова**, инж. (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь, Украина).

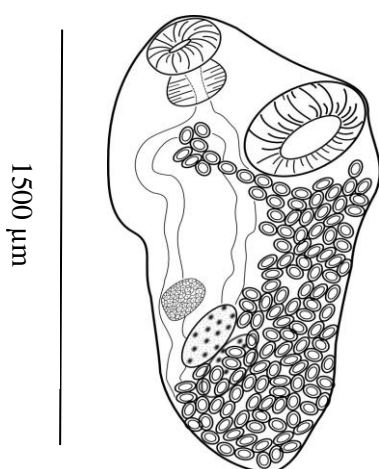


Рис.1 Прогенетическая метацеркария *Proctoeces maculatus* Odhner, 1911 в черноморском моллюске *Hydrobia acuta*

Fig.1 The progenetic metacercaria *Proctoeces maculatus* Odhner, 1911 in the Black Sea mollusc *Hydrobia acuta*.